

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

S4

R1101

- Seismology

觀測地震學

主持人：梁文宗

08:30-08:45

S4-O-01

蒲新杰、林正洪、李曉芬、賴雅娟、張麗琴、史旻弘
觀測大屯火山地區流體上升現象

08:45-09:00

S4-O-02

廖勿渝、李恩瑞
深度學習於地震偵測之落地化：連續資料的波相挑選及降低
反投影法之計算開銷

09:00-09:15

S4-O-03

Yu-Siang Wu, Ting-Chen Yeh, Kate Huihsuan Chen, Yi-Hung
Liu
From two-class to one-class classification of tectonic tremor in
Taiwan

09:15-09:30

S4-O-04

于子桓、林彥宇、陳達毅
井下地震儀觀測 Pd 與 ML 之關係

09:30-09:45

S4-O-05

Wen-Tzong Liang, Chu-Te Chen, Teh-Ru Alex Song
A comparison of methods for calibration of seismometer
orientation

09:45-10:00

S4-O-06

Hung-Yu Yen, Po-Fei Chen
Observations of separating first P arrivals as induced by mantle
wedge fast anomalies beneath NE Taiwan

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

S3/S4

R1101

- Seismology

環境與噪聲地震學

- Seismology

觀測地震學

主持人：蘇柏立、陳卉瑄

10:30-10:45

S4-O-07

Po-Li Su, Hsin-Hua Huang, Justin Yen-Ting Ko

3-D plate interactions beneath Taiwan orogeny from source-side seismic tomography

10:45-11:00

S4-O-08

Yu-Pin Lin, Thomas H. Jordan

Three-dimensional Scattering Dominated Attenuation Models in Southern California

11:00-11:15

S3-O-01

Kuan-Fu Feng, Hsin-Hua Huang, Ya-Ju Hsu, Yih-Min Wu

Revealing seasonal crustal seismic velocity variations in Taiwan with single-station cross-component analysis

11:15-11:30

S3-O-02

廖峻甫、陳映年、陳昱安、黃有志

初探台灣高階噪訊表面波的時空特性

11:30-11:45

S3-O-03

Fandy Adji, Fanda Fitrianditha, How-Wei Chen

Ambient noise Full Waveform Inversion along Lanyang River, Ilan Plain, Taiwan– Synthetic tests and application

11:45-12:00

S3-O-04

Fanda Fitrianditha, Fandy Adji Fachtony, How-Wei Chen

Ambient wavefield simulation in ILAN2014 array data

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

S1

R1101

- Seismology

一般地震學研究

主持人：黃信樺、陳冠翔

14:00-14:15	S1-O-01 Tsung-Hsi Wu, Chien-Chih Chen Modeling the earthquake source process with Langevin's approach
14:15-14:30	S1-O-02 陳主德、陳履軒、李文蕙、邱昊德、李其芳、梁文宗 台灣地震科學資料服務平台
14:30-14:45	S1-O-03 Cheng-Chien Peng, Ban-Yuan Kuo Revealing orogenic layered deformation by crustal seismic anisotropy in southwestern Taiwan
14:45-15:00	S1-O-04 Yu-Fang Hsu, Hsin-Hua Huang Earthquake Cluster analysis using Nearest Neighbor approach with unsupervised classifiers in Taiwan
15:00-15:15	S1-O-05 Sean Kuanhsiang Chen, Hsin-Hua Huang, 劉雅琪, Yih-Min Wu, Wei-An Chao The influence of VP/VS on earthquake b value in the Salton Trough region, Southern California
15:15-15:30	S1-O-06 How-Wei Chen New insights in seismic tomographic inversion to evaluate and validate Taiwan reference model
15:30-15:45	S1-O-07 吳瑋哲、蘇建旻、溫士忠、李奕亨、廖彥喆、彭筱涓、陳俊榕、陳朝輝 微震監測與應力反演：在 2018 花蓮地震與 2019 地震之前

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

S1/S2

R1101

- Seismology

一般地震學研究

- Seismology

工程地震學

主持人：黃雋彥、顏銀桐

16:00-16:15	S1-O-08 范秋屏、陳冠宇、張毓文、張志偉、劉勛仁 利用地震活動分布與 P 波速度構造建置西部麓山帶滑脫面三維幾何模型
16:15-16:30	S1-O-09 Ban-Yuan Kuo, Pei-Ru Jian, Wen-Tzong Liang Fate of the Luzon Arc after subduction: Evidence from stress inversion along the Taiwan collision boundary
16:30-16:45	S2-O-01 趙書賢、林哲民、黃雋彥 台灣高精度地震動地圖製作
16:45-17:00	S2-O-02 Chun-Te Chen, Chun-Hsiang Kuo, Che-Min Lin, Jyun-Yan Huang, Kuo-Liang Wen Development of new parameter (HR) as a proxy for site conditions (Vs30)
17:00-17:15	S2-O-03 Yaochieh Chen, Philippe Guéguen, Bor-Shouh Huang, Chin-Jen Lin, Win-Gee Huang, Chin-Shang Ku, Kate Huihsuan Chen Modal frequency and damping ratio of TAIPEI 101: The response to environmental factors
17:15-17:30	S2-O-04 Chun-Hsiang Kuo, Masumi Yamada, Ikuo Cho, Che-Min Lin, Ken Miyakoshi, Yujia Guo, Takumi Hayashida, Yasuhiro Matsumoto, Yin-Tung Yen, Keng-Chang Kuo Shallow subsurface structure in the Hualien basin and relevance to the damage pattern and fault rupture during the 2018 Hualien earthquake

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

M1

R1002

- Multidisciplinary Theme

臺灣西南部造山帶之活動構造及其地震、地質災害特性

主持人：景國恩、黃有志

08:30-08:45

M1-O-01

陳冠宇、范秋屏、張毓文、張志偉、劉勛仁

地震危害度分析之斷層幾何模型-觸口斷層與崙後斷層

08:45-09:00

M1-O-02

蕭詩涵、景國恩、蔡佩京、李劍珩、張文和、陳建良

2006 年屏東外海地震誘發之恆春斷層慢滑移事件

09:00-09:15

M1-O-03

Cheng-Han Lin, Jyr-Ching Hu, Ming-Lang Lin

Ground deformation along the Chegualin fault between 2018 and 2020 from SBAS DInSAR observation

09:15-09:30

M1-O-04

Fang-Yi Lee, Eh Tan, Emmy T.Y. Chang

Numerical tectonic escape models of southwest Taiwan

09:30-09:45

M1-O-05

黃有志、林哲民、謝宏灝、張志偉、張議仁、溫士忠

分析環境背景雜訊探查恆春半島速度構造

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

M2

R1002

- Multidisciplinary Theme

山崩與地表侵蝕作用

主持人：謝有忠、詹瑜璋

10:30-10:45	M2-O-01 We-An Chao, the Landslide Working Group Recent geohazards in Taiwan caught on seismic stations and multidisciplinary techniques
10:45-11:00	M2-O-02 吳庭瑜、謝有忠、李祖鈺、孫武群 無人飛行載具影像技術在山崩活動性之應用
11:00-11:15	M2-O-03 Chia-Han Tseng, Yu-Chang Chan, Ching-Jiang Jeng, Ruei-Juin Rau, Yu-Chung Hsieh Deformation pattern of landslide by long-term monitoring: A dip slope case in northern Taiwan
11:15-11:30	M2-O-04 Chin-Yao Huang, Hsin-Hua Huang, Yih-Min Wu Constraining S-wave velocity structure of a complex large-scale deep-seated landslide at Chunlin, southern Taiwan using Rayleigh wave ellipticity inversion
11:30-11:45	M2-O-05 謝有忠、戴東霖、吳庭瑜、林錫宏、紀宗吉 台灣中部廬山-能高板岩地區坡體重力變形現象之探討

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

EG

R1002

- Engineering Geology

工程地質學

主持人：王泰典、倪春發

14:00-14:15	EG-O-01 羅百喬、羅偉、潘立慈、李紫彤、陳玟伶、王泰典、謝有忠 板岩片岩交界帶附近邊坡穩定與岩體工程特性探討 - 以南橫公路摩天下馬沿線為例
14:15-14:30	EG-O-03 Kim-Tu Tran, Chuen-Fa Ni, I-Hsien Lee Stochastic-based approach to uncertainty quantification of large-scale landslide
14:30-14:45	EG-O-04 陳玟伶、李紫彤、王泰典 岩坡上楔型岩塊定位技術結合數位實境開發與應用
14:45-15:00	EG-O-05 李紫彤、陳玟伶、楊宜蓉、鄭富書、王泰典、劉曉樺、曹孟真、黃奉琦 精細測繪應用於落石邊坡脆弱度評估
15:00-15:15	EG-O-07 林瓚宏、羅立、柯斯曼 水下文化資產與工程之間的取捨與共存
15:15-15:30	EG-O-08 Duc-Huy Tran, Shih-Jung Wang Stochastic groundwater flow and land subsidence modeling in heterogeneous hydrogeological models in Huwei Town, Yunlin County

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

NH1

R1002

- Natural Hazards

山崩與土石流災害

主持人：趙韋安、康耿豪

16:00-16:15	NH1-O-01 李忠勳、林承翰、柳鈞元、方儒雅、林銘郎 對 1997 林肯大郡順向坡滑動與其結構物災損的新見解
16:15-16:30	NH1-O-02 黃淳銘、鍾明劍、陳建新、趙韋安、戴東霖 多平面分析法於三維邊坡穩定性分析之研究-以霧鹿場址為例
16:30-16:45	NH1-O-04 Tso-Ren Wu, Thi-Hong-Nhi Vuong, Chun-Wei Lin, Chun-Yu Wang, Chia-Ren Chu Developing modified Bi-viscosity model for studying the mudslide fluid dynamics
16:45-17:00	NH1-O-05 康耿豪、陳建新、鍾明劍、趙韋安、魏殷哲、劉興昌、戴東霖 大規模崩塌的場址調查-以宜蘭縣大同鄉 D007 梵梵場址為例
17:00-17:15	NH1-O-07 王貽德、何岱杰、許書凱、黃貞凱、林志交、林慶偉 多元測繪技術於山區公路易致災邊坡應用-以臺 20 線 178K+450~178K+819 路段為例

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

VI

R1003

- Volcanology and Geochemistry

一般地球化學

主持人：沈川洲、彭宗仁

08:30-08:45	V1-O-01 Kuo-Lung Wang, Zhuyin Chu, Fu-Lung Lin, Hao-Yang Lee Determination of platinum-group elements and Re–Os isotopes using ID-MC-ICP-MS and N-TIMS from a single digestion of geological samples
08:45-09:00	V1-O-02 Hsun-Ming Hu, Chuan-Chou Shen Improvement of U-Th dating by refining uranium isotopic measuring techniques on MC-ICP-MS
09:00-09:15	V1-O-03 Der-Chuen Lee, Yung-Hsin Liu, Hao-Yang Lee, Yu-Hsuan Liang In-situ LA-MC-ICPMS Si isotopic measurement for meteorites and terrestrial samples
09:15-09:30	V1-O-04 Silver Sung-Yun Hsiao, Der-Chuen Lee, Shang Hsien Reveal the devil in the detail: Nanometer-scale secondary ion mass spectrometry (Nano-SIMS)
09:30-09:45	V1-O-05 葉孟宛、管賢志 國立臺灣師範大學地球科學系氫氫定年實驗室之分析儀器配置，實驗步驟流程之簡介
09:45-10:00	V1-O-06 Tsung-Ren Peng, Wen-Jun Zhan Triple oxygen isotope compositions of Taiwan precipitation

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

VI-1

R1003

- Volcanology and Geochemistry

一般地球化學

主持人：彭君能、趙鴻椿

10:30-10:45	V1-O-07 楊汶達、劉雅瑄 利用原位動態拉曼串聯在線式質譜儀觀察含銅/二氧化鈦與一 氧化碳反應之結構變化
10:45-11:00	V1-O-08 龔慧貞、王筑萱、王曜睿、李孟旋、林秋婷、莊勝智、 郭琢琪、黎澣謙、蘇毓婷、蕭賢義 科技部地化儀器平台-大體積壓力機及現地高溫高壓拉曼
11:00-11:15	V1-O-09 Kwan-Nang Pang Evaluation of nano-particulate pressed pellet reference materials of igneous rocks by micro-X-ray fluorescence spectrometry
11:15-11:30	V1-O-10 李紅春、張海龍、孫晶晶、周春燕、張庭漪 泥炭岩心 14C 定年以及地球化學指標問題
11:30-11:45	V1-O-12 Hung-Chun Chao, Chen-Feng You, Chun-Chang Huang Two-end-member mixing in the fluids emitted from mud volcano Lei-Gong-Huo, Eastern Taiwan: Evidence from Sr isotopes

R1003

科技部地科學門報告與座談會

主持人：林立虹、饒瑞鈞、謝文斌

14:00-14:30	科技部地科學門報告
14:30-15:00	最佳審查與大專生研究頒獎
15:00-15:30	計畫審查座談
15:30-16:00	地科生涯發展座談

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

V5

R1003

- Volcanology and Geochemistry

地殼與地函的岩石圈構造交互作用

主持人：謝奈特、葉孟宛

16:00-16:15	V5-O-01 J. Gregory Shellnutt, Jaroslav Dostal, Tony Lee Linking the Wrangellia flood basalts to the Galápagos hotspot
16:15-16:30	V5-O-03 Tran Thi Duyen, Kuo-Lung Wang, Victor P. Kovach, Alexander B. Kotov, Sergey Velikoslavinsky, Hao-Yang Lee, Yoshiyuki Iizuka, Li-Wei Kuo, Der-Chuen Lee Geochemical investigation of mafic-ultramafic rocks from the Archean Olondo greenstone belt on the Aldan Shield, Siberian Craton
16:30-16:45	V5-O-05 M.P Manu Prasanth, J. Gregory Shellnutt, Tung-Yi Lee Supercontinent breakup mechanisms inferred from the thermal state of Large Igneous Provinces
16:45-17:00	V5-O-06 Meng-Wan (Mary) Yeh, Mai-Hue Anh, Yu-Lu Chan, Tong-Yi Lee Tectonic implications of Mesozoic magmatism to initiation of Cenozoic Basin Development within the passive South China Sea margin

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

ST1

R1006

- Stratigraphy

地層與古生物研究

主持人：楊子睿、林千翔

08:30-08:45

ST1-O-01

蕭語富、蕭琮諭、劉振軒、廖俊棋、周冠宇、黃威翔、
楊子睿

一件三角龍屬新頭骨標本的形態描述與初步分類

08:45-09:00

ST1-O-02

王彥鈞、林千翔、蕭仁傑、鍾銘宗、李匡悌、飯塚義之、
張至維

以魚耳石討論臺灣更新世以來大黃魚(*Larimichthys crocea*)成
長速率與年齡結構之變化

09:00-09:15

ST1-O-03

張鈞翔、王國全

墾丁石灰岩洞穴內鼠類化石之研究

09:15-09:30

ST1-O-04

Lauriane Ribas-Deulofeu, Chien Hsiang Lin

Fossil scleractinian community in Taiwan

09:30-09:45

ST1-O-05

Hsiao-Jou Wu, Hon-Tsen Yu, Jia-Yang Juang

Investigation of the stiffness of dinosaur eggs and the feasibility
in contact-incubation in the aspect of mechanics

09:45-10:00

ST1-O-12

歐鑫岳、林佳燕、陳鴻鳴、林千翔

臺灣南部晚更新世金鯛(鯛形目鯛科)之化石紀錄

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

ST1

R1006

- Stratigraphy

地層與古生物研究

主持人：施路易、林日白

10:30-10:45

ST1-O-06

Chien-Hsiang Lin, Chi-Wei Chien

Late Miocene otoliths from northern Taiwan: insights into the rarely known Neogene coastal fish community of the subtropical northwest Pacific

10:45-11:00

ST1-O-07

Wei-Lun Chen, Ludvig Löwemark

First report of ichnogenus Phymatoderma from Miocene Taliao Formation (NE Taiwan): Systematic ichnology, behavioral ecology and paleoenvironmental linkages

11:00-11:15

ST1-O-08

Yu-Jou Lin, Jiann-Neng Fang, Jia-Kang Wang, Jih-Pai Lin

Stereomic microstructures of Scaphechinus mirabilis from Pleistocene strata in western Taiwan

11:15-11:30

ST1-O-09

Robert Swisher, Jih-Pai Lin

Application of geometric morphometric methodologies to assess convergence in discoidal morphology in the sand dollar genera Dendraster and Arachnoides occurring from geographically isolated regions

11:30-11:45

ST1-O-10

Ammu Sankar Senan, Robert Swisher, Jih-Pai Lin

Generic-level identification of Astriclypeidae based on onsite incomplete specimens from Yehliu Geopark, Taiwan

11:45-12:00

ST1-O-11

莊釗鳴、洪崇勝、謝凱旋

臺南曾文溪剖面六重溪層的沉積環境及其構造意義

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

ST2/ST3

R1006

- Stratigraphy

第四紀地質與考古地質學

- Stratigraphy

沉積學

主持人：汪良奇、游能悌

14:00-14:15

ST2-O-01

沈川洲、Felicia Beardsley、宮守業、Yusuke Yokoyama、
劉司捷、姜宏偉、Zoe T. Richards、Jean-Paul A. Hobbs

解密太平洋最大規模史前遺址

14:15-14:30

ST2-O-02

游玉璇、齊士崢、顏君毅、吳柏霖、陳佳宏

左營舊城附近區域的古環境變遷研究

14:30-14:45

ST2-O-03

汪良奇

台北陽明山夢幻湖沉積物所紀錄的古湖沼變遷

14:45-15:00

ST2-O-04

劉邦權、汪良奇、Ludvig Löwemark

重建一萬一千年來三星妹池之古氣候

15:00-15:15

ST3-O-01

楊小青、Mayaw-Kilang、陳文山

滄海桑田話南科

15:15-15:30

ST3-O-02

游能悌、呂政豪、顏君毅、顏一勤

千年以來南海的巨波浪事件：澎湖海岸的地層記錄之三

15:30-15:45

ST3-O-03

An-Sheng Lee, Dirk Enters, Bernd Zolitschka, Sofia Ya-Hsuan
Liou

Machine learning for facies classification: a new approach based
on high-resolution element data from shallow marine sediment
cores (East Frisian Wadden Sea, Germany)

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

M5

R1006

- Multidisciplinary Theme

活動造山帶之風化侵蝕與物質傳輸

主持人：王珮玲、邱永嘉

16:00-16:15	M5-O-01 劉慶怡、黃柏勳、邱永嘉、林立虹、王珮玲、柯建仲 山區裂隙岩層風化帶之水文地質特性
16:15-16:30	M5-O-02 Wan-Yin Lien, Li-Hung Lin, Pei-Ling Wang, Chih-Tung Chen The fate of petrogenic organic carbon in Beinan River catchment
16:30-16:45	M5-O-03 郭欣諾、林立虹、王珮玲、邱永嘉、柯建仲 卑南河流域地下變質岩層破碎帶之化學風化作用
16:45-17:00	M5-O-04 Jr-Chuan Huang, Meng-Chang Lu, Pei-Hao Chen, Shih-Chien Chan, Ying-San Liou, Chien-Sen Liao, Min-Hui Lo Global distribution of chemical weathering rate: potential shift from erosion and climate change
17:00-17:15	M5-O-05 Pei-Ling Wang, Yi-Jie Wang, I-Feng Wu, Jing-Yi Tseng, Bo-Yu Chen, Jui-Fen Tsai, Li-Hung Lin Geochemical characteristics of chemical weathering and elemental cycle in a mountainous catchment in eastern Taiwan
17:15-17:30	M5-O-06 Hung-Chun Chao, Chen-Feng You, Hou-Chun Liu, Chuan-Hsiung Chung Behavior of radiogenic and stable Sr isotopes of river water and groundwater collected from Hsinwulu River

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

ER1/ER3/ER4

R1007

- Energy and Resource

天然資源與能源研究

- Energy and Resource

地球科學在深層地質處置上的應用

- Energy and Resource

全球尺度下的能源探勘

主持人：謝佩珊、陳棋炫

08:30-08:45

ER1-O-01

謝佩珊、林鎮國、張裕德、呂學諭、楊燦堯

井下原地深層地熱流體取樣設備：GTFSampler

08:45-09:00

ER1-O-03

伍允豪、李健平、邱維毅、洪作緒、李沅銘

整合井測與震波逆推方法應用於查德礦區 A 區塊

09:00-09:15

ER3-O-01

黃淞洋、林朝彥、葉恩肇、鍾權偉、溫心怡、陳棋炫、
林昶成

三維離散裂隙網路模擬-以大屯火山區為例

09:15-09:30

ER3-O-02

En-Chao Yeh, Huong-Thi Pham, Ping-Chuan Chen, Yu-Chang
Chan, Chih-Hsiang Yeh, Kuo-Jen Chang, Yu-Chung Hsieh
Influences of stress variation on the evolution of 3D fracture
system: An example in NE Taiwan Influences of stress variation
on the evolution of 3D fracture system: An example in NE
Taiwan

09:30-09:45

ER4-O-01

Duen-Chien Mou, Ruei-Tze Huang

The remaining exploration potential of onshore Taiwan as
evidenced by the evolution of oil and gas discoveries in the
Llanos basin, Colombia

09:45-10:00

ER4-O-02

李健平、蘇俊陽、張國雄、廖韡智

中東碳酸鹽岩礦區封閉構造研究

R1007

Schlumberger 公司專題座談

主持人：Schlumberger 公司

10:30-11:30

Schlumberger 公司專題座談

To Zero! Advanced Logging Technology for Carbon Neutral

R1007

石油基金推動產學合作交流會

主持人：油氣探勘開發及技術研發計畫管理辦公室

11:30-12:00

石油基金推動產學合作交流會

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

ER2/V2

R1007

- Energy and Resource

溫泉與地熱能源

- Volcanology and Geochemistry

火山學

主持人：董倫道、畢如蓮

14:00-14:15	V2-O-01 Sheng-Rong Song Re-examine the active volcanoes in Taiwan
14:15-14:30	V2-O-02 畢如蓮、呂學諭、李曉芬、吳雅文 溫泉水之微量元素分析
14:30-14:45	ER2-O-01 蔡維倫、陳炳權、楊士寬、葉恩肇、林立虹、柯建仲 非彈性應變回復法現地應力評估的統計分析與精進
14:45-15:00	ER2-O-02 林義凱、殷瑀萱、洪煒晴 台灣瑞穗地區地熱探勘的初步進展與挑戰
15:00-15:15	ER2-O-03 董倫道、郭泰融、林蔚、林朝彥、陳棋炫、張育仁、 林昶成、曾振韋、張祐銓 大屯山地熱區之三維地電阻模型及其含義
15:15-15:30	ER2-O-04 江晉霆、詹瑜璋、孫正璋、張國楨 大屯火山群小油坑區域之無人機高解析度熱影像成果

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

ER2

R1007

- Energy and Resource

溫泉與地熱能源

主持人：楊智豪、盧乙嘉

16:00-16:15	ER2-O-05 楊智豪、雷世璋、俞旗文、陳思溥、雷修懿、林伯耕、 林伯修 大屯山硫磺子坪地熱發電示範區地熱潛能調查分析
16:15-16:30	ER2-O-06 王祈、宋聖榮、盧乙嘉 陽明山國家公園地區地熱開發可行性規劃
16:30-16:45	ER2-O-07 Andy Min-Hao Wang Petrel Reservoir Modeling – Integrated workflow on geothermal reservoir characterization
16:45-17:00	ER2-O-08 Ching-An Lee Wireline openhole logging for geothermal reservoir
17:00-17:15	ER2-O-09 Chun-Rong Chen, Jann-Yenq Liu The magnetic inversion by using the velocity-based initial model
17:15-17:30	ER2-O-10 Sheng-Rong Song, Yi-Chia Lu, Chyi Wang A role of geothermal heat on energy conservation: Implications for Green (low-carbon) campus in Taiwan

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

GC1/GC2

R1008

- Global Change

全球環境變遷：極端事件

- Global Change

古環境與全球氣候變遷

主持人：陳惠芬、尤柏森

08:45-09:00

GC1-O-01

陳惠芬、魏國彥、黃致展、林祈成、蘇志杰、宋國士、
李紅春、李德貴、宋聖榮、潘惠娟

日月潭沉積物中的 Ca 指標顯示之自然災害與人類活動紀錄

09:00-09:15

GC2-O-01

Pai-Sen Yu, Ting-Ting Chen

Marine evidence for Holocene flooding and climate change off
SW Taiwan (EAGER core MD18-3548/MD18-3552)

09:15-09:30

GC2-O-04

李紅春、康素貞、劉聰桂

中全新世早期台北盆地牡蠣的詳細 14C 定年以及氧碳同位素
分析

09:30-09:45

GC2-O-05

林淑芬、陳添財

上帝之子女在搗蛋：台灣西半部乾旱的潛在因素？

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

GT1/H1

R1008

- Geoscience Technology

地質資訊技術研發與應用

- Hydrology

水文與水文地質

主持人：邱永嘉、劉慶怡

10:30-10:45

H1-O-01

邱永嘉、馬嵩哲、劉慶怡、戴迪墨、黃柏勳

跨井熱示蹤劑試驗結合分散式光纖溫度感測器量測特徵化裂隙岩體之優勢水流路徑

10:45-11:00

H1-O-02

何彥德、蔡瑞彬、王子賓、張良正

孔內多層式光纖光柵水壓與溫度感測系統研發與測試

11:00-11:15

H1-O-03

李雨軒、潘庭馨、劉慶怡、邱永嘉

利用主動式光纖溫度感測器解析地下水污染場址之地下水流速

11:15-11:30

H1-O-04

許少瑜、蔡義誌、李榮棟、蘇昱豪、黃群展

低衝擊開發之生態滯洪單元非飽和入滲形態對排水量之影響

11:30-11:45

GT1-O-02

賴俊瑋、陳鴻文、丁哲庸、林辰翰

ArcGIS 地下地質三維模型建置-以桃園市地下水分層為例